

# 证 明

本证明之附件是向本局提交的下列专利申请副本

申 请 日： 2003.11.07

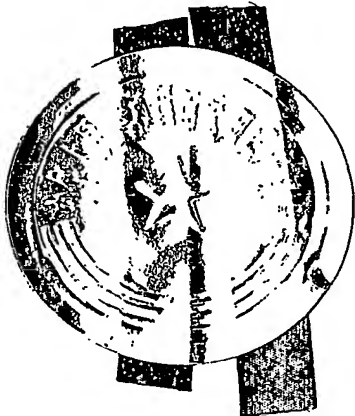
申 请 号： 2003101120604

申 请 类 别： 发明

发明创造名称： 带称具的食品处理器

申 请 人： 邓志明

发明人或设计人： 邓志明



中华人民共和国  
国家知识产权局局长

王 荣 川

2005 年 1 月 14 日

# 权利要求书

1. 一种带称具的食品处理器，包括机体及置于机体上的称具组成，称具由称具壳体、重量显示装置和称盘组成，其特征在于：称具壳体上设有一副滑轨或滑板，对应的机体上开有一容纳称具的空腔，空腔的侧壁上设有与上述滑轨或滑板相配套的导轨。
2. 根据权利要求 1 所述带称具的食品处理器，其特征在于：所述滑轨或滑板固定在称具壳体的底部。
3. 根据权利要求 2 所述带称具的食品处理器，其特征在于：所述滑轨或滑板与称具壳体是整体注塑成型。
4. 根据权利要求 1 所述带称具的食品处理器，其特征在于：所述滑轨或滑板的终端处设有卡定导轨的卡块。
5. 根据权利要求 1 所述带称具的食品处理器，其特征在于：所述滑轨或滑板的前端设有一装饰挡板，该装饰挡板与上述机体的空腔密合。
6. 根据权利要求 5 所述带称具的食品处理器，其特征在于：所述装饰挡板与滑轨或滑板为一整体。
7. 根据权利要求 1 所述带称具的食品处理器，其特征在于：所述重量显示装置与称盘之间由支杆连接，支杆分成若干段，与重量显示器连接的一段最高段处不高于空腔的高度。
8. 根据权利要求 7 所述带称具的食品处理器，其特征在于：所述重量显示装置是由弹簧、支杆和刻度盘构成弹簧称。
9. 根据权利要求 1 所述带称具的食品处理器，其特征在于：所述重量显示装置是由支杆、重量感应器、液晶显示器和计量运算电路构成电子称。

# 说明书

## 带称具的食品处理器

### 技术领域

本发明涉及一种食品处理器，尤其是一种带称具的食器处理器。

### 背景技术

目前，市面上的食品处理器款式多样，有保鲜食物的冰箱，也有对食物加工的搅拌机、微波炉等，而随着生活水平的提高，人们对健康的追求日益着重，对生活中的饮食也特别注重，尤其是进食食物多少，即食物的重量及食物中各种成份的含量，对身体健康构成影响。由于现时的这些食物处理器上没有专配的称具，人们在处理食物时需要对食物称量，往往要拿一把单独的称具对食物称量，给使用带来极大的不便，也不能满足人们对饮食健康的要求。

### 发明内容

本发明的目的在于解决上述缺陷而提供结构简单、使用方便、成本低的带称具的食器处理器。

本发明的技术解决措施如下：

一种带称具的食品处理器，包括机体及置于机体上的称具组成，称具由称具壳体、重量显示装置和称盘组成，称具壳体上设有一副滑轨或滑板，对应的机体上开有一容纳称具的空腔，空腔的侧壁上设有与上述滑轨或滑板相配套的导轨。称具可沿导轨并相对机体滑动。

本发明还可以采用以下技术措施解决：

所述滑轨或滑板固定在称具壳体的底部，滑轨或滑板与称具壳体是整体注塑成型。

所述滑轨或滑板的终端处设有卡定导轨的卡块。使滑轨或滑板的终端卡定在导轨处，防止其滑出导轨。另外，在滑轨或滑板的前端设

有一装饰挡板，该装饰挡板与上述机体的空腔密合。其中，装饰挡板与滑轨或滑板为一整体。使称具存于机体空腔内时，其连接的装饰板完全与空腔开口密合，不影响其外观。

所述重量显示器与称盘之间由支杆连接，支杆分成若干段，与重量显示器连接的一段最高段处不高于空腔的高度。

所述重量显示器是由弹簧、支杆和刻度盘构成弹簧称。

所述重量显示器是由支杆、重量感应器、液晶显示器和计量运算电路构成电子称。

采用上述结构带称具的食品处理器的突出效果是：

1)、本发明是在食品处理器的机体上开一空腔，称具利用称盘下的滑轨或滑板在空腔内的导轨上滑动，即可实现在食品处理器上加装称具并将该称具容置于机体内，其结构简单、成本低；

2)、在食品处理器上加装称具，大大方便了人们在处理食品前，对食品的称量；

3)、该称具可相对机体滑动，并滑出机体，给校正和维护都带来方便；

4)、该称具在不使用时，可将称具收藏于空腔内，不占用地方，美观整齐。

#### 附图说明

图 1 是实施例 1 称具加装于搅拌机上的示意图

图 2 是实施例 2 称具加装于微波炉上的示意图

图 3 是实施例 3 称具加装于冰箱上的示意图

图 4 是称具与装饰挡板为一整体的放大示意图

图 5 是称具的支杆结构放大示意图

#### 具体实施方式

如图 1 所示，实施例 1：一种带电子称的食品搅拌器，包括搅拌器机体 1 及置于机体 1 上的称具 2 组成，称具 2 由称具壳体 3、重量

显示装置 4 和称盘 5 组成，称具壳体 3 上设有一副滑轨或滑板 6，对应的机体 1 上开有一容纳称具 2 的空腔 7，空腔 7 的侧壁上设有与上述滑轨或滑板 6 相配套的导轨 8。所述滑轨或滑板 6 固定在称具壳体 3 的底部，滑轨或滑板 6 与称具壳体 3 是整体注塑成型。在滑轨或滑板 6 的终端处设有卡定导轨 8 的卡块 9。滑轨或滑板 6 的前端设有一装饰挡板 10，装饰挡板 10 与滑轨或滑板 6 为一整体，该装饰挡板 10 与上述机体 1 的空腔 7 密合。其中，重量显示装置 4 是由支杆 11、重量感应器、液晶显示器 12 和计运算电路构成电子称。

如图 2 所示，实施例 2：一种带电子称的微波炉，该结构与上述带称具的搅拌器结构相近似。其不同之处在于，在微波炉的一则增设隔热箱体 13，箱体 13 作为容置称具 14 的空腔，箱体 13 内设置导轨 16 与带称具 14 的滑轨或滑板 17 相配套即可。

如图 3 所示，实施例 3：一种带电子称的冰箱，其结构与上述带称具 14 的微波炉相近似。也是在冰箱上增设一箱体 17 作空腔，容置称具 18。

上述实施例中，滑轨或滑板可设于称具的其它部位，如图 4 所示，滑轨或滑板可设置于称具壳体的上端，与壳体整体注塑而成。称具壳体与装饰挡板可以为一整体制造，装饰挡板密合上述机体的空腔开口。

如图 5 所示，上述实施例称具的重量显示装置 19 与称盘 20 之间由支杆 21 连接，支杆 21 分成若干段，与重量显示装置 19 连接的一段最高段处不高于空腔开口的高度。弹簧、支杆 21 和刻度盘 22 构成弹簧称。

上述结构的称具还可应用于咖啡壶、烤炉等食物处理器上。

上述结构的电子称或弹簧称仅是较佳实施例而已，并非对本发明作任何形式上的限制，凡是依据本发明的技术实质对以上实施例所作的任何简单修改或等同变化，均属于本发明技术方案的保护范围。

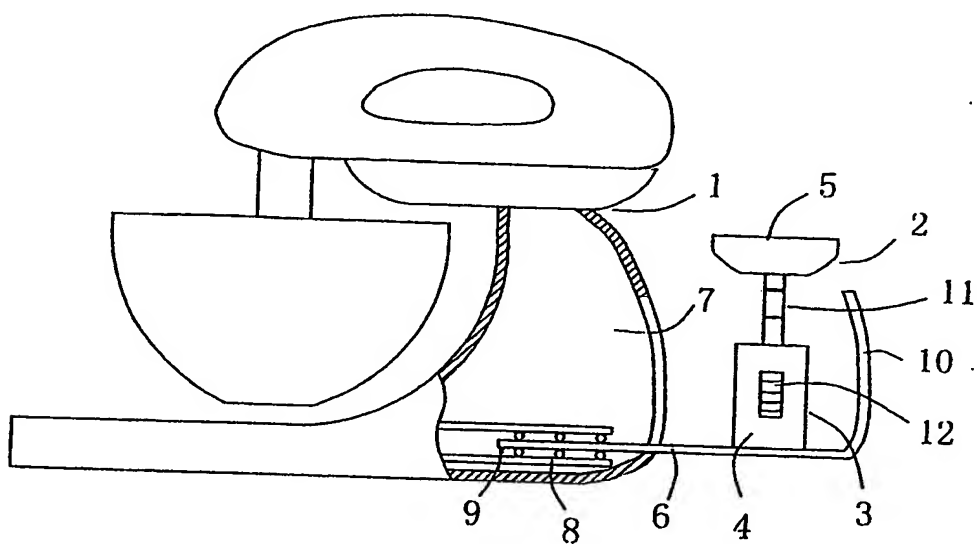


图1

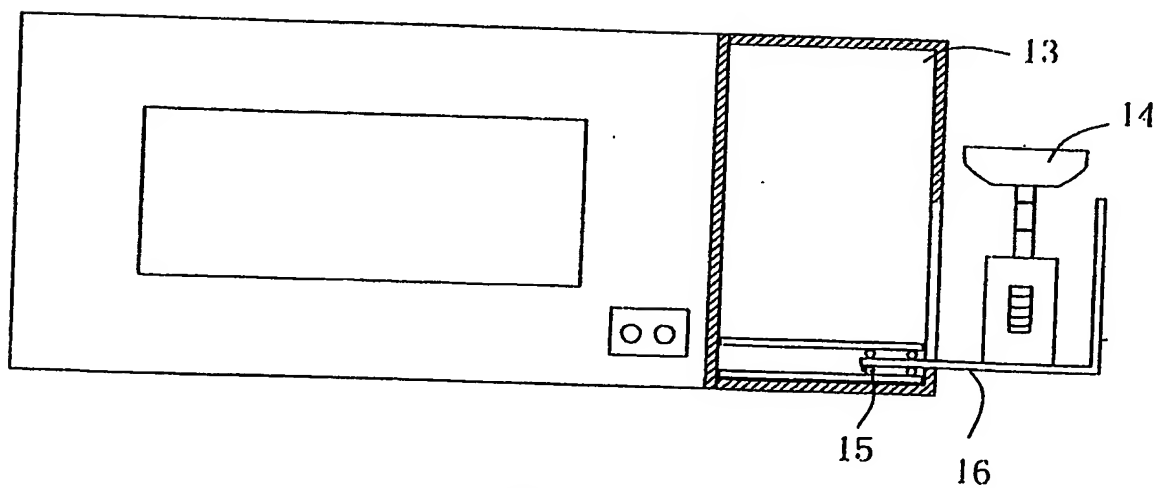


图2

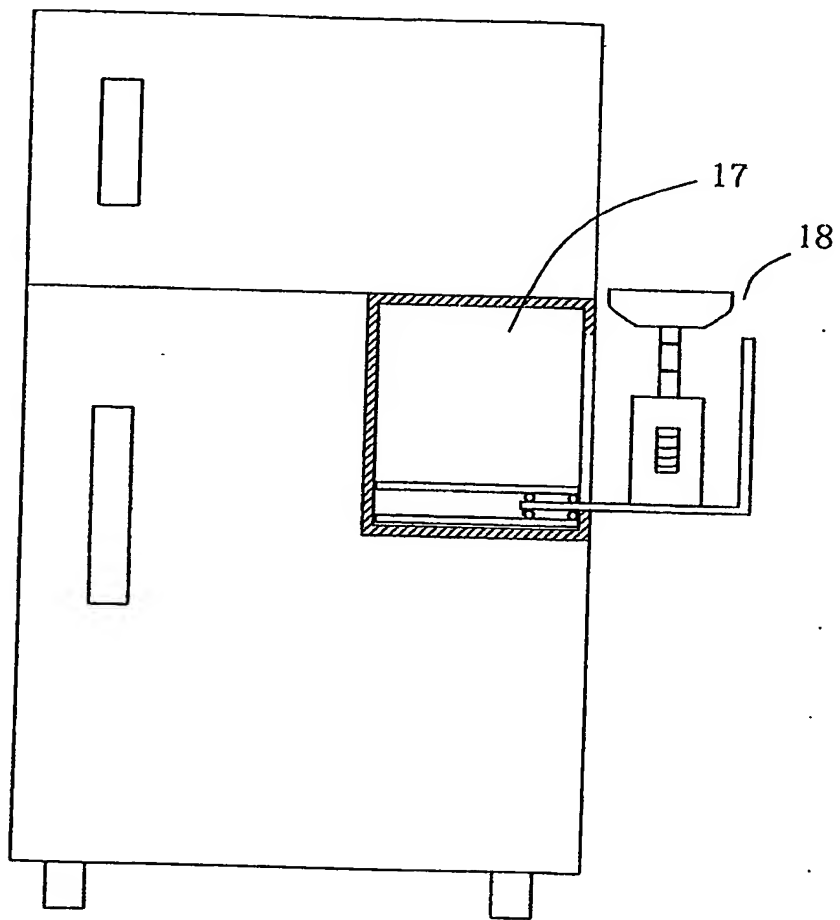


图3

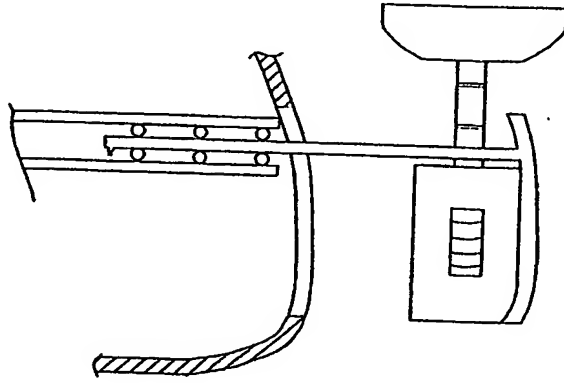


图4

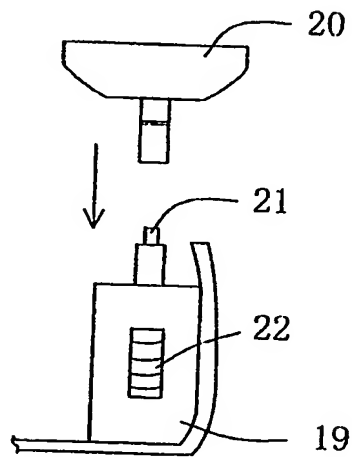


图5



# Document made available under the Patent Cooperation Treaty (PCT)

International application number: PCT/CN04/001258

International filing date: 04 November 2004 (04.11.2004)

Document type: Certified copy of priority document

Document details: Country/Office: CN  
Number: 200310112060.4  
Filing date: 07 November 2003 (07.11.2003)

Date of receipt at the International Bureau: 24 February 2005 (24.02.2005)

Remark: Priority document submitted or transmitted to the International Bureau in compliance with Rule 17.1(a) or (b)



World Intellectual Property Organization (WIPO) - Geneva, Switzerland  
Organisation Mondiale de la Propriété Intellectuelle (OMPI) - Genève, Suisse